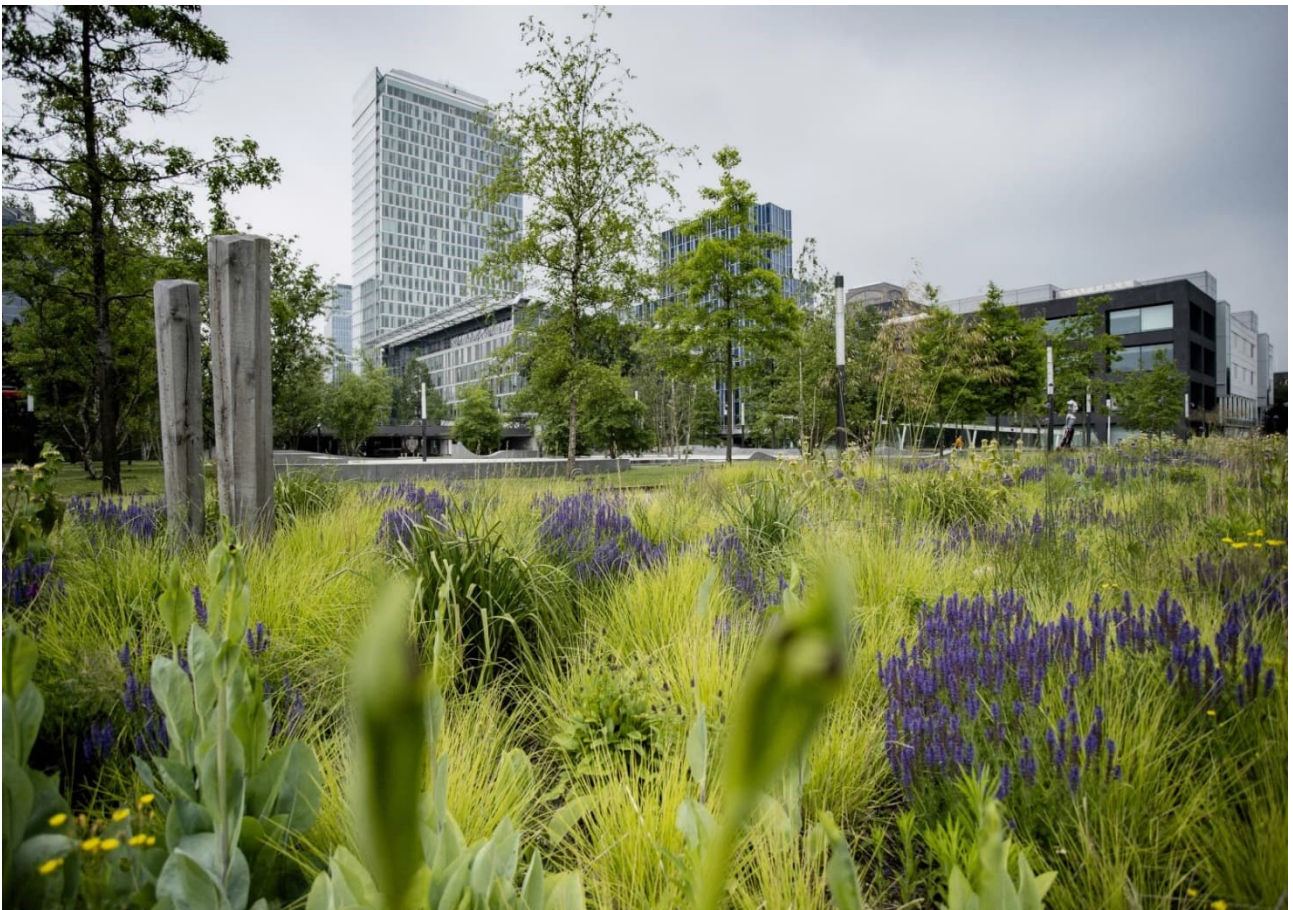


Rapport quickscan natuurwaarden

Fietspad Eikestraat-Broekhovenseweg



Status van het

document:

Definitief

Datum: 05-12-2025

Sweco Nederland B.V.

Onderwerp

Projectnummer

Klant

Auteur

Gecontroleerd door

Vrijgegeven door

Datum

Versie

Handelsregister 30129769

Quickscan natuurwaarden

51028754

Accent Adviseurs B.V.

Maikel Sieben

Mattias van Essen-Kok

Sebastiaan Slange

05-12-2025

D2

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
2	Gebiedsbeschrijving	6
2.1	Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving	6
2.2	Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen	8
3	Onderzoeksmethodiek	10
4	Aangetroffen en te verwachten beschermde soorten	11
4.1	Vogels	11
4.1.1	Broedvogels (nesten jaarrond beschermd)	11
4.1.2	Categorie 5 broedvogels.....	12
4.1.3	Overige broedvogels.....	12
4.2	Vleermuizen	12
	Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie	12
	Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie.....	13
	Foerageerhabitat	13
	Vliegroutes	13
4.3	Overige zoogdieren.....	14
4.3.1	Streng beschermde soorten	14
4.3.2	Licht beschermde soorten	15
4.4	Reptielen	15
4.4.1	Levendbarende hagedis, hazelworm en gladde slang	15
4.4.2	Muurhagedis	16
4.5	Amfibieën	16
4.5.1	Streng beschermde soorten	16
4.5.2	Licht beschermde soorten	16
4.5.3	Vissen	17
4.6	Ongewervelden	17
4.6.1	Libellen.....	17
4.6.2	Vlinders	18
4.6.3	Overige soorten	18
4.7	Planten	18
4.8	Specifieke zorgplicht	18
5	Toetsing aan soortenbescherming	20
5.1	Broedvogels	20
5.1.1	Jaarrond beschermde broedvogels	20
5.1.2	Categorie 5 en algemene broedvogels.....	20
5.2	Vleermuizen	21
	Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie	21
	Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie en vliegroute	21
5.3	Marterachtigen	21
5.4	Reptielen	22
5.5	Vlinders	22
5.6	Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën	22
5.7	Overige soort(groep)en	22
6	Toetsing aan gebiedsbescherming	23
6.1	Natura 2000.....	23
6.2	Natuurnetwerk Nederland	24
7	Houtopstanden	25
8	Samenvatting en conclusies.....	26

GERAADPLEEGDE BRONNEN	28
Bijlage 1 natuurwetgeving en doelen natura 2000	30
Bijlage 2 natuurwetgeving natuurnetwerk nederland	32
Bijlage 3 omgevingswet.....	33
8.1.1 Omgevingswet	33
8.1.2 Besluit kwaliteit leefomgeving.....	34
8.1.3 Besluit activiteiten leefomgeving.....	35

1 Inleiding

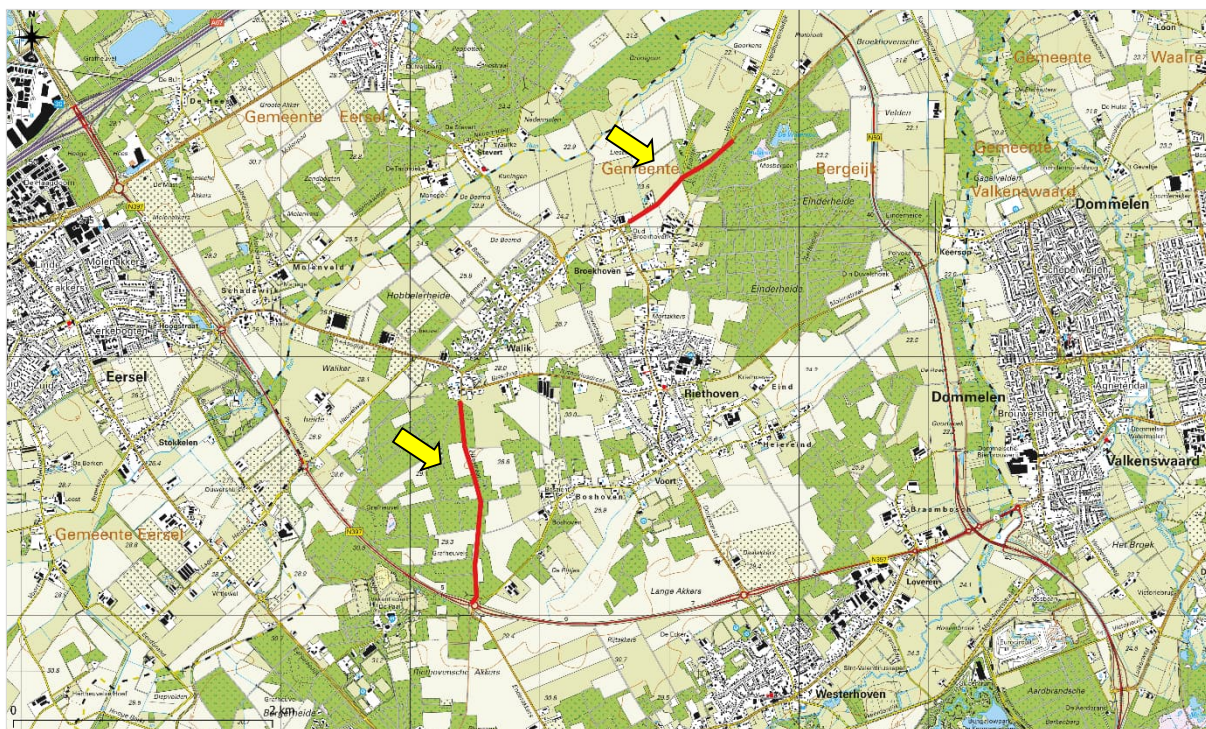
Sweco heeft van Accent Adviseurs B.V. opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan natuurwaarden aan de Eikestraat en Broekhovenseweg te Riethoven

De quickscan natuurwaarden is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen aanleg van twee fietspaden op de onderzoekslocatie en heeft als doel in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn, die volgens de natuurbescherming onder de Omgevingswet een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve invloed kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep. Tevens is beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op Natura 2000-gebieden, houtopstanden die middels de Omgevingswet zijn beschermd, of op gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland.

2 Gebiedsbeschrijving

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie bestaat uit twee tracédelen waar de gemeente Bergeijk voornemens is twee fietspaden te realiseren. Het eerste tracédeel is circa 10 meter breed en circa 1.100 meter lang en is gelegen langs de Broekhovenseweg tussen de Schoolstraat en Wilgerijs, ten noordoosten van Broekhoven (zie figuur 2.1, het meest noordelijk gelegen tracédeel). Het tweede tracédeel is circa 10 meter breed en circa 1.720 meter lang en is gelegen langs de Eikestraat tussen de Bisschop Rijthoviusdreef en de N397, ten zuiden van Walik (zie figuur 2.1, het meest noordelijk gelegen tracédeel). De tracédelen bestaan voornamelijk uit berm, weiland en bos.



Figuur 2.1 Topografische ligging van de onderzoekslocatie (rood, nabij gele pijl).

In figuur 2.2 en 2.3 zijn luchtfoto's van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. Figuur 2.4 t/m 2.9 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek.



Figuur 2.2 Luchtfoto van de onderzoekslocatie (rood weergegeven), Eikestraat.



Figuur 2.3 Luchtfoto van de onderzoekslocatie (rood weergegeven), Broekhovenseweg.



Figuur 2.3 Eikestraat nabij kruising met N397, noordelijke kijkrichting.



Figuur 2.4 Eikestraat halverwege, noordelijke kijkrichting.



Figuur 2.5 Eikestraat nabij kruising met Bisschop Rijkthoviusdreef, noordelijke kijkrichting.



Figuur 2.6 Broekhovenseweg nabij kruising met Schoolstraat, westelijke kijkrichting.



Figuur 2.7 Broekhovenseweg nabij kruising met Kapelstraat, westelijke kijkrichting.



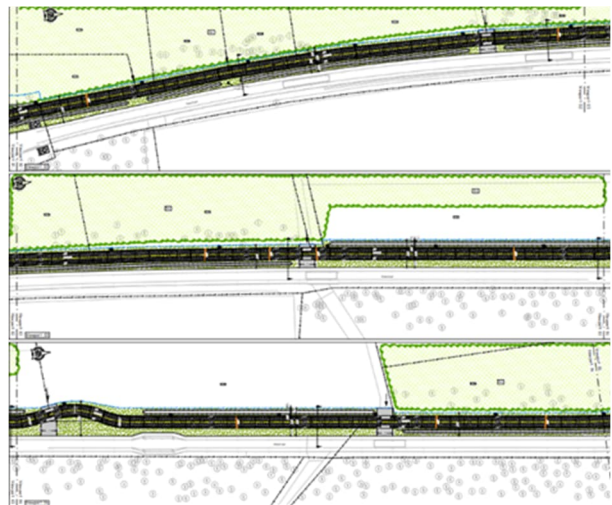
Figuur 2.8 Broekhovenseweg nabij kruising met Wilgerijs, oostelijke kijkrichting.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

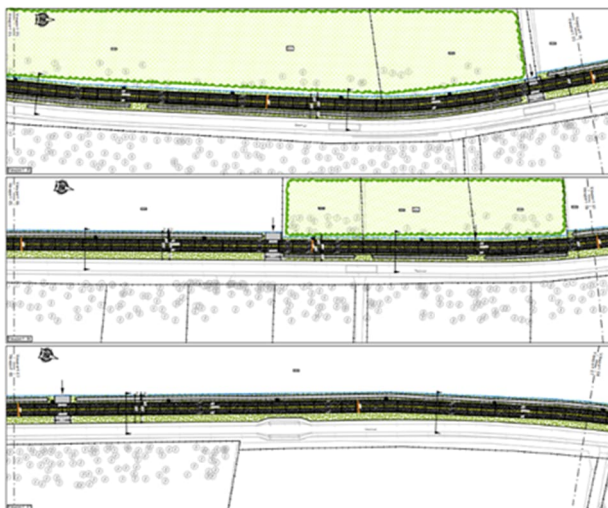
De initiatiefnemer is voornemens twee fietspaden te realiseren naast respectievelijk de Eikestraat bij Walik en de Broekhovenseweg bij Broekhoven. Hierbij wordt een strook van zo'n 8 a 10 meter vanaf de bestaande rijbaan bouwrijp gemaakt voor de aanleg van de fietspaden. Hieronder is de toekomstige situatie weergegeven van de fietspaden, zie figuren 2.9 t/m 2.14.



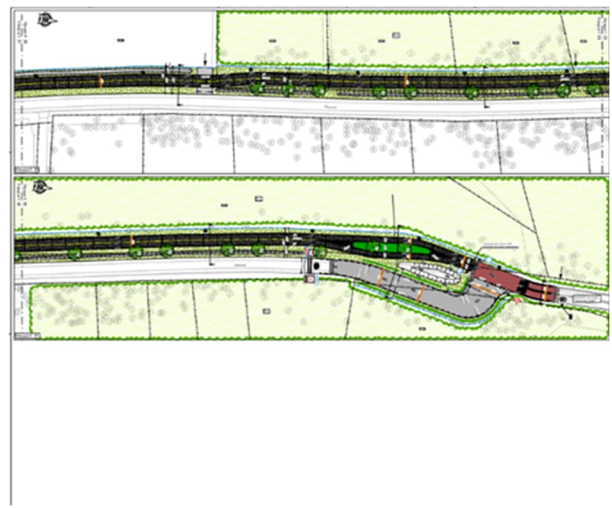
Figuur 2.9 Situatieschets Eikestraat.



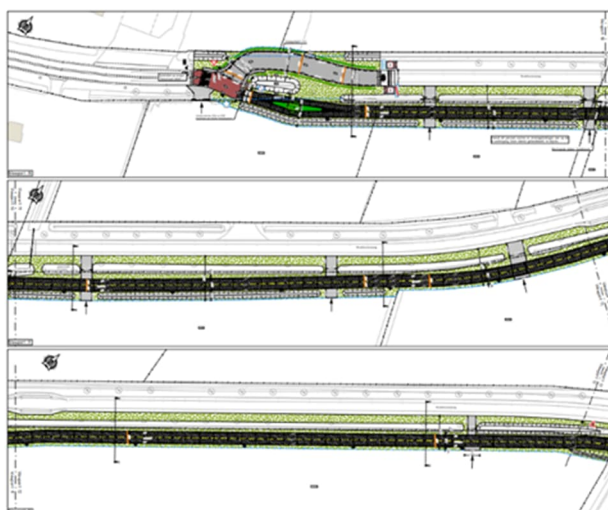
Figuur 2.10 Situatieschets Eikestraat.



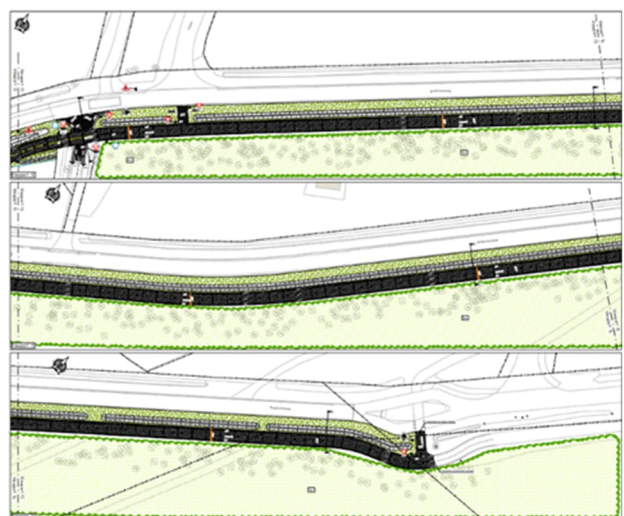
Figuur 2.11 Situatieschets Eikestraat.



Figuur 2.12 Situatieschets Eikestraat.



Figuur 2.13 Situatieschets Broekhovenseweg.



Figuur 2.14 Situatieschets Broekhovenseweg

3 Onderzoeksmethodiek

Het onderzoek is uitgevoerd middels het verrichten van een bureauonderzoek en een veldbezoek. Op deze wijze is inzicht verkregen in de aanwezigheid van geschikt habitat en de daarbij te verwachten beschermde soorten, gesitueerd op of nabij de onderzoekslocatie.

Het veldbezoek is afgelegd op 5 maart 2025 . Tijdens dit veldbezoek is de gehele onderzoekslocatie, alsmede de directe omgeving beoordeeld. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten op basis van het aanwezige habitat.

Verder is aan de hand van verspreidingsatlassen, andere standaardwerken en op basis van “expert judgement” nagegaan welke bijzondere planten- en diersoorten er voor kunnen komen op de onderzoekslocatie en zijn omtrent gebiedsbescherming gegevens van de provincie Noord Brabant opgevraagd. Actuele verspreidingsgegevens van flora en fauna zijn uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) opgevraagd.

De quickscan natuurwaarden is een toets van de ecologische potenties van de onderzoekslocatie en betreft geen volwaardig soort(en) specifiek onderzoek. Er zijn in het onderhavige onderzoek geen inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie beslaat meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

4 Aangetroffen en te verwachten beschermde soorten

Het voorkomen van planten- en diersoorten in een gebied wordt mede bepaald door de aanwezigheid van geschikt leefgebied. Een soort kan in zijn leefgebied gebruik maken van verschillende plekken om te verblijven. Al deze plekken (biotopen) kunnen een bepaalde functie voor de soort vervullen. In dit hoofdstuk wordt op basis van het aanwezige habitat/verblijfsmogelijkheden samen met verspreidingsgegevens beschreven welke beschermde soorten binnen de onderzoekslocatie kunnen voorkomen. Afhankelijk van de soort wordt ingegaan op de potentiële aanwezigheid van vaste rust- of voortplantingsplaatsen, foerageergebied en verbindingroutes. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenomen plannen een negatief effect kunnen hebben op de mogelijk aanwezige beschermde soorten. In hoofdstuk 5 wordt beschreven welke juridische implicaties dit voor het project heeft.

4.1 Vogels

4.1.1 Broedvogels (nesten jaarrond beschermd)

Er zijn broedvogels waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn (ook beschermd op het moment dat ze niet voor de voortplanting in gebruik zijn). Op de onderzoekslocatie kunnen op basis van de verspreidingsgegevens van de NDFF de volgende soorten (met jaarrond beschermd nest) potentieel voorkomen op/in de buurt van de onderzoekslocatie: boomvalk, buizerd, gierwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespendif en zwarte wouw. De onderzoekslocatie bevat geen (hoge) bebouwing en valt buiten de bebouwde kom. Op basis hiervan kunnen op voorhand nesten van de gierwaluw, huismus en slechtvalk worden uitgesloten. Verder ontbreken er op en rondom de onderzoekslocatie duidelijke, grote nesten die wijzen op de aanwezigheid van een ooievaar. Hierdoor kan de aanwezigheid van deze soorten op de onderzoekslocatie op voorhand worden uitgesloten.

4.1.1.1 *Roofvogels en ransuil*

De boomvalk, buizerd, havik, ransuil, sperwer, wespendif en zwarte wouw zijn allen voor hun nest afhankelijk van (hoge) boomopstanden, welke aanwezig zijn op en direct rondom de onderzoekslocatie. De onderzoekslocatie en directe omgeving konden, door de afwezigheid van blad aan de bomen, goed worden geïnspecteerd. Bij deze inspectie zijn geen potentiële nesten ten behoeve van de bovenstaande soorten waargenomen. Wel kunnen nesten van de bovenstaande soorten die nog beginnen de verstoringsafstand (300 meter) van de onderzoekslocatie vallen verstoord worden door de voorgenomen werkzaamheden. Om verstoring te voorkomen dienen de werkzaamheden buiten het broedseizoen van de bovenstaande soorten uitgevoerd te worden (zie hoofdstuk 5).

4.1.1.2 *Kerkuil en steenuil*

De steenuil en kerkuil hebben een voorkeur voor cultuurlandschappen met allerlei landschapselementen die voor afwisseling zorgen. Meestal broeden deze uilen in speciale nestkasten, schuren en soms in voldoende grote boomholten. Geschikte nestgelegenheden en verblijfslocaties voor de steenuil en kerkuil ontbreken op zowel de onderzoekslocatie als in de directe omgeving. Tevens zijn tijdens het veldbezoek geen sporen aangetroffen die duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie als nestgelegenheid of verblijfslocatie door deze soorten. Een deel van de onderzoekslocatie betreft geschikt foerageergebied voor beide soorten. Dit deel van de onderzoekslocatie is echter beperkt van omvang en vormt, door de aanwezigheid van voldoende overig geschikt foerageergebied in de directe omgeving, geen essentieel foerageergebied voor steenuil en kerkuil. Negatieve effecten door de voorgenomen plannen ten aanzien van de kerkuil en steenuil zijn dan ook uitgesloten.

4.1.1.3 Roek

De roek is een koloniebroeder met slordige nesten in de toppen van hoge bomen. Roekenkolonies bevinden zich vaak in vrijstaande hoge groepen bomen langs wegen, sporen of kanalen. Roekenkolonies zijn makkelijk te herkennen aan de manier van nestelen in kolonies. In de bomen op en nabij de onderzoekslocatie zijn geen dusdanige hoeveelheden nesten aangetroffen dat het een roekenkolonie zou kunnen betreffen. Een roekenkolonie op of in de directe omgeving van de onderzoekslocatie kan dan ook uitgesloten worden. Negatieve effecten door de voorgenomen plannen ten aanzien van de roek zijn dan ook uitgesloten.

4.1.1.4 Grote gele kwikstaart

De grote gele kwikstaart broedt en foerageert voornamelijk aan oevers van (snelstromende) beken en rivieren, maar ook wel langs stilstaand water. De soort broedt in een nis in een muur of onder een brug, bij boomwortels in oevers of in speciale nestkasten. Dergelijke elementen zijn op de onderzoekslocatie en in de omgeving niet aanwezig. Negatieve effecten door de voorgenomen plannen ten aanzien van de grote gele kwikstaart zijn dan ook uitgesloten.

4.1.2 Categorie 5 broedvogels

De broedvogels waarvan het nest in uitzonderlijke gevallen eveneens jaarrond is beschermd, zijn voornamelijk holenbroeders, zoals spechten en mezen, of makers van grote nesten, zoals ekster en zwarte kraai. Het gaat hierbij om algemeen voorkomende soorten, die ook in de directe omgeving voldoende broedgelegenheid hebben. Er zijn derhalve geen bijzondere ecologische omstandigheden die rechtvaardigen dat de nesten van genoemde soorten op de onderzoekslocatie een jaarrond beschermde status zouden moeten hebben. Het werken buiten het broedseizoen is voldoende om overtreding op dit punt te voorkomen (zie hoofdstuk 5).

4.1.3 Overige broedvogels

De bebouwing, beplanting en snoeiafval op de onderzoekslocatie kan nestgelegenheid bieden aan algemene broedvogelsoorten zoals koolmees, merel, kauw en houtduif. De nesten van deze soorten zijn alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. Het werken buiten het broedseizoen is voldoende om overtreding op dit punt te voorkomen (zie hoofdstuk 5).

4.2 Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens en de verspreidingsatlas van de NDFF is de onderzoekslocatie gelegen in een deel van Nederland waar de volgende vleermuissoorten kunnen voorkomen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, meervleermuis en bosvleermuis.

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie

Bij verblijfplaatsen van vleermuizen is onderscheid te maken tussen een zomerverblijf, kraamverblijf, paar/baltsverblijf (die ook als individueel winterverblijfplaats gebruikt kunnen worden) en massawinterverblijf. Op de onderzoekslocatie zijn geen gebouwen aanwezig waardoor gebouw bewonende vleermuissoorten kunnen worden uitgesloten. Verder zijn er wel bomen aanwezig op de onderzoekslocatie. Boombewonende

vleermuizen kunnen holtes, loshangend schors of klimop gebruiken als mogelijke verblijfplaatsen. Dergelijke elementen zijn ook aangetroffen op de onderzoekslocatie (zie figuren 4.1 en 4.2). Negatieve effecten ten aanzien van boombewonende vleermuizen kunnen op voorhand niet worden uitgesloten (zie hoofdstuk 5).



Figuur 4.1 Voorbeeld van een holte in een boom op de onderzoekslocatie.



Figuur 4.2 Voorbeeld van loshangend schors op de onderzoekslocatie.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

In de nabijheid van de onderzoekslocatie bevinden zich tevens bomen met geschikte boomholtes, loshangend schors en/of klimop, welke mogelijk geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. Door de aard van de werkzaamheden kan directe verstoring van vleermuizen echter worden uitgesloten. Tijdens de werkzaamheden dient er wel rekening gehouden te worden met additionele (bouw)verlichting in de richting van deze potentiële verblijfplaatsen (zie hoofdstuk 5).

Foerageerhabitat

De onderzoekslocatie zal, gelet op het aanwezige habitat gebruikt kunnen worden door in de omgeving verblijvende vleermuizen om te foerageren. De plannen zullen echter geen permanente aantasting van belangrijk foerageerhabitat vormen. Door de voorgenomen ingreep zal het aanbod van foerageermogelijkheden niet in het geding komen, in de directe omgeving is meer geschikt foerageerhabitat voor vleermuizen aanwezig.

Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Door de herinrichting van de onderzoekslocatie worden zullen mogelijk bestaande vliegroutes (tijdelijk) verdwijnen. Negatieve effecten ten aanzien van vliegroutes voor vleermuizen zijn op voorhand niet uit te sluiten (zie hoofdstuk 5).

4.3 Overige zoogdieren

Alle zoogdieren in Nederland zijn beschermd. Voor sommige algemeen voorkomende soorten geldt een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Op deze wijze is er onderscheid te maken in streng beschermde en licht beschermde soorten.

4.3.1 Streng beschermde soorten

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF en Broekhuizen et al. (2016) ligt de onderzoekslocatie binnen het verspreidingsgebied van de volgende streng beschermde grondgebonden zoogdieren: bever, boommarter, bunzing, damhert, das, eekhoorn, steenmarter, waterspitsmuis en wezel.

4.3.1.1 *Bever*

Bevers komen voor in het overgangsgebied tussen land en water zoals moerassen, beken, rivieren en meren. De bever heeft een voorkeur voor rivieren en meren omzoomd door (broek)bossen met bomen als wilg en populier. Er liggen geen waterlichamen op en in de directe omgeving van de onderzoekslocatie. Negatieve effecten ten aanzien van de bever kunnen op voorhand worden uitgesloten.

4.3.1.2 *Marterachtigen*

De onderzoekslocatie, uitsluitend tracé deel Eikestraat, vormt geschikt habitat voor marterachtigen, hieronder vallen de steenmarter, boommarter, bunzing, hermelijn en wezel. Steenmarters gebruiken hooizolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes maar ook stenenstapels of takkenhopen, als verblijfplaats. Boommarters leven voornamelijk in het bos en heeft zijn verblijfplaatsen in boomholtes, oude holen van de vos of das, tussen takkenwortels of onder takkenhopen. De kleine marterachtigen zoals bunzing, wezel en hermelijn zijn sterk gebonden aan landschapselementen zoals houtwallen en bosschages (voornamelijk braamstruwelen) die dekking bieden gedurende het foerageren en migreren tussen de vaste rust- of voortplantingsplaatsen en de foerageergebieden. Er zijn verschillende takkenhopen aangetroffen op de onderzoekslocatie die voor marterachtigen als rustplaats kunnen dienen. Tevens is er ook veel braamstruweel (zie figuur 4.3) aanwezig die gebruikt kan worden als migratieroute. Negatieve effecten ten aanzien van de marterachtigen kunnen op voorhand niet worden uitgesloten (zie hoofdstuk 5).



Figuur 4.3 Braamstruweel op de onderzoekslocatie naast de Eikestraat.

4.3.1.3 *Damhert*

Damherten leven in roedels en komen vooral voor in loofbossen en gemende bossen met voldoende gras. Een deel van de onderzoekslocatie is geschikt leefgebied voor het damhert. Dit deel van de onderzoekslocatie is echter beperkt van omvang en vervult, door de aanwezigheid van voldoende overig geschikt leefgebied in de directe omgeving, geen essentiële functie voor het damhert. Negatieve effecten ten aanzien van het damhert zijn op voorhand uit te sluiten.

4.3.1.4 *Das*

De das komt volgens de verspreidingsgegevens voor in de omgeving. Een deel van de onderzoekslocatie is potentieel geschikt leefgebied voor de das, door de afwisseling van bos en weilanden. Dit deel van de onderzoekslocatie is echter beperkt van omvang en vervult, door de aanwezigheid van voldoende overig geschikt leefgebied in de directe omgeving, geen essentiële functie voor de das. Ook zijn tijdens het veldbezoek op de onderzoekslocatie en in de directe omgeving geen burchten, pijpen, loop- of eetsporen, latrines en/of wissels aangetroffen die duiden op de aanwezigheid en/of het gebruik van de onderzoekslocatie door de das. De waarnemingen van de das op NDFF hebben betrekking het natuurgebied De Malpie op enkel kilometers afstand. Negatieve effecten ten aanzien van de das als gevolg van de voorgenomen ingreep zijn niet aan de orde.

4.3.1.5 *Eekhoorn*

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de eekhoorn. De hoge bomen op de onderzoekslocatie konden door het ontbreken van bladerdek goed worden onderzocht op de aanwezigheid van nesten. Er zijn geen nesten van eekhoorns aangetroffen, zodat de aanwezigheid van een vaste rust- of voortplantingsplaats van de eekhoorn kan worden uitgesloten.

4.3.1.6 *Waterspitsmuis*

De waterspitsmuis komt voor in en langs schoon, niet te voedselrijk, vrij snel stromend tot stilstaand water met een behoorlijk ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers. Hij komt voor bij beken, rivieren, sloten, plassen en daar waar grondwater opwelt. Op de onderzoekslocatie of in de directe omgeving is het bovenstaande habitat niet aanwezig. Negatieve effecten ten aanzien van de waterspitsmuis zijn op voorhand uit te sluiten.

4.3.2 Licht beschermde soorten

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemene soorten als konijn, haas, egel en diverse muizensoorten. Door de voorgenomen werkzaamheden bestaat de kans dat verblijfplaatsen van deze soorten worden verwijderd of beschadigd (zie hoofdstuk 5).

4.4 Reptielen

Volgens gegevens van de NDFF zijn er in de afgelopen 5 jaar in de directe omgeving van de onderzoekslocatie de volgende streng beschermde reptielen waargenomen: gladde slang, hazelworm, levendbarende hagedis en muurhagedis.

4.4.1 Levendbarende hagedis, hazelworm en gladde slang

De hazelworm heeft bos- en heideterreinen als voorkeurs habitat. De soort komt verder echter ook voor in open bossen, bosranden, heide, houtwallen, struwelen, spoor- en wegbermen, kalkgraslanden, vestingwerken, steenhopen, ruderaal plaatsen en tuinen. Als schuilplaatsen maakt de soort gebruik van bijvoorbeeld graspollen, boomstronken, strooisel of hopen. De levendbarende hagedis heeft heide en hoogveen als voorkeurs habitat, maar komt tevens voor in open bossen en ruige graslanden, in bermen van (spoor)wegen en in een beperkt deel van de duinen. Het is een vochtminnende soort, welke in voornoemde landschapstypen veel wordt aangetroffen op oevers van vochtige terreindelen. Als schuilplaatsen maakt de soort bijvoorbeeld gebruik van boomstronken, takkenrillen, oude zoogdierholten en gras- en zeggepollen. De aanwezigheid van verschillende microklimaten is hierbij essentieel. De gladde slang komt voor op droge heideterreinen, hoogveengebieden, zand of veen en jonge aanplant op zandgrond.

Op basis van het voorgaande is op de onderzoekslocatie geschikt habitat voor hazelworm, levendbarende hagedis en gladde slang aanwezig. Derhalve dient een aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden om de

eventuele aanwezigheid van de hazelworm, levendbarende hagedis en gladde slang op de onderzoekslocatie te bepalen (zie hoofdstuk 5).

4.4.2 Muurhagedis

De muurhagedis komt in Nederland in het wild uitsluitend voor in Maastricht. Echter zijn er in Nederland muurhagedissen illegaal uitgezet afkomstig van Midden- en Zuid-Europese populaties. De waarnemingen van muurhagedis nabij de onderzoekslocatie betreffen individuen van niet Nederlandse populaties en genieten niet dezelfde bescherming als de inheemse muurhagedis. Er is derhalve geen sprake van negatieve effecten ten aanzien van de muurhagedis.

4.5 Amfibieën

Volgens gegevens van de NDFF en de Verspreidingsatlas zijn binnen enkele kilometers rondom de onderzoekslocatie in de afgelopen 5 jaar de volgende soorten waargenomen: alpenwatersalamander, kleine watersalamander, gewone pad, heikikker en bruine kikker.

4.5.1 Streng beschermde soorten

De alpenwatersalamander heeft weinig eisen aan zijn voorplantingswater en is alleen niet te vinden in visrijk of snelstromend water. Daarin tegen heeft de heikikker sterke voorkeur voor heide en veengebieden en komt met name voor in natuurgebieden. De sloot op de onderzoekslocatie staat bij het waterschap niet aangegeven als een primaire of secundaire watergang, er wordt vanuit gegaan dat deze in droge periodes droog staat. Verder ontbreekt het aan geschikt oppervlaktewater in de directe omgeving. De waarnemingen van de heikikker zijn gebonden aan nabij gelegen natuurgebieden de Malpie en Cartierheide op een aantal kilometers afstand. De alpenwatersalamander kan incidenteel voorkomen in vijvers van nabijgelegen tuinen, incidenteel kan er alpenwatersalamander op voorkomen op de onderzoekslocatie. Omdat niet geheel uitgesloten kan worden dat incidenteel een zwervend individu van de alpenwatersalamander op de locatie kan worden aangetroffen, dient er rekening gehouden te worden met de zorgplicht (zie hoofdstuk 5).

4.5.2 Licht beschermde soorten

Voor de te verwachten algemene soorten zoals de kleine water salamander, gewone pad en bruine kikker geldt op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling van de Omgevingswet, waardoor een omgevingsvergunning bij verstoring niet noodzakelijk is. Echter is het wel zaak om aandacht te schenken aan de zorgplicht (zie hoofdstuk 5).



Figuur 4.5 Sloot gelegen aan de Broekhovenseweg.

4.5.3 Vissen

De sloot op de onderzoekslocatie betreft alleen afwatering en staat hoogstwaarschijnlijk ruime tijd van het jaar droog. Tevens wordt er op basis van de voorgenomen werkzaamheden maar slecht een klein deel van de sloot gedempt. Er zijn geen negatieve effecten ten aanzien van vissen te verwachten.

4.6 Ongewervelden

4.6.1 Libellen

Er zijn slechts enkele libellensoorten die binnen de Wet natuurbescherming een strenge bescherming genieten. Deze zijn voor wat betreft hun verspreiding gebonden aan specifieke habitateisen, die veelal alleen in natuurgebieden zijn te vinden. Beschermde soorten zijn op de onderzoekslocatie niet te verwachten.

4.6.2 Vlinders

Beschermde vlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat. Bij het habitat is het belangrijk dat aan de eisen van alle stadia van de vlindersoort wordt voldaan. Voor de beschermde soorten in Nederland geldt dat deze veelal gebonden zijn aan specifieke waardplanten. De onderzoekslocatie ligt in het verspreidingsgebied van de volgende beschermde vlindersoorten: bruine eikenpage, gentiaanblauwtje, grote vos, grote weerschijnvlinder, iepenpage, kleine ijsvogelvlinder, kommavlinder, teunisbloempijlstaart en veldparelmoervlinder.

Nu zijn de volgende vlindersoorten bijna exclusief te vinden in natuurgebieden door de afhankelijkheid van zeldzame waardplanten of bijzondere habitateisen: bruine eikenpage, gentiaanblauwtje, grote vos, grote weerschijnvlinder, kommavlinder, veldparelmoervlinder. Deze soorten worden niet verwacht op de onderzoekslocatie vanwege het ontbreken van natuurgebieden op de onderzoekslocatie.

Voor de iepenpage, kleine ijsvogelvlinder en teunisbloempijlstaart geldt dat deze regelmatig buiten natuurgebieden worden aangetroffen en de waardplanten algemeen zijn.

De iepenpage heeft vochtige bossen, parken en bosranden als habitat. De waardplant voor de iepenpage betreft de iep. De kleine ijsvogelvlinder heeft vochtige gemengde bossen als habitat, waarbij kamperfoelie en sneeuwbes als waardplanten dienen. De teunisbloempijlstaart heeft open plekken in vochtige bossen, bosranden en warme open plaatsen als habitat. De waardplanten van de soort zijn wilgenroosje, teunisbloem, basterdwederik en kattenstaart. De onderzoekslocatie betreft geschikt habitat voor de iepenpage, kleine ijsvogelvlinder en teunisbloempijlstaart, negatieve effecten ten aanzien van deze soorten kunnen op voorhand niet worden uitgesloten.

4.6.3 Overige soorten

Overige beschermde soorten, zoals vliegend hert, Europese rivierkreeft, vermiljoenkever en platte schijfhoren, zijn op de onderzoekslocatie uit te sluiten. Er is geen geschikt habitat voor dergelijke beschermde soorten op de onderzoekslocatie aanwezig of er zijn geen waarnemingen bekend in de directe omgeving van de onderzoekslocatie.

4.7 Planten

Aangezien de locatie bestaat uit bosschage, weiland en berm is het niet te verwachten dat er beschermde of zeldzame plantensoorten op de locatie te vinden zijn. De aanwezigheid van water, de zuurgraad van de bodem, de beschikbare hoeveelheid voedingsstoffen, de hoeveelheid zonlicht en de antropogene beïnvloeding bepalen in hoeverre een groeiplaats voor een bepaalde plant geschikt is. Vanwege de specifieke eisen die de meeste beschermde soorten stellen aan de groeiomstandigheden zijn beschermde plantensoorten op de onderzoekslocatie niet te verwachten.

4.8 Specifieke zorgplicht

Onder de specifieke zorgplicht vallen de in Nederland in het wild levende vogelsoorten, genoemd in bijlage I van de Vogelrichtlijn, en niet in de bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 2.4, tweede lid, van de Vogelrichtlijn. Verder vallen hieronder de soorten uit bijlagen II, IV en V van de Habitatrichtlijn en dier- en plantensoorten genoemd in de Rode Lijsten.

Een Rode lijst is een overzicht van levende soorten die uit Nederland zijn verdwenen of dreigen te verdwijnen. Dit wordt bepaald op basis van zeldzaamheid en/of negatieve trend. De lijsten worden periodiek vastgesteld door de Minister van Economische Zaken. De dier- en plantensoorten zijn onderverdeeld in categorieën. Naast vogels zijn er ook lijsten voor bijen, dagvlinders, haften, kokerjuffers, sprinkhanen, krekels, korstmossen, land- en zoetwaterweekdieren, libellen, mossen, paddenstoelen, platwormen, sprinkhanen en krekels, steenvliegen, vissen en zoogdieren.

In de omgeving zijn verschillende rode lijstsoorten te verwachten zoals de haas, konijn, zwarte rat, verschillende vlindersoorten, plantensoorten en schimmelsoorten. Op basis van de voorgenomen werkzaamheden wordt er niet verwacht dat er een negatief effect op de staat van instandhouding van de betreffende rode lijstsoorten optreedt.

5 Toetsing aan soortenbescherming

Als gevolg van de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie kunnen er schadelijke handelingen optreden die leiden tot een vergunningsplichtig geval. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke soorten er sprake is van dreigende overtreding van de Omgevingswet en of met eenvoudige maatregelen overtreding is te voorkomen. Verder wordt beschreven voor welke soorten een vervolgtraject noodzakelijk is, bijvoorbeeld omdat toetsing van de ingreep aan de Omgevingswet op basis van de huidige onderzoeksinspanning niet mogelijk is, en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van vergunningen.

5.1 Broedvogels

5.1.1 Jaarrond beschermde broedvogels

De nesten van de boomvalk, buizerd, havik, ransuil, sperwer, wespendif en zwarte wouw zijn het gehele jaar beschermd en vallen onder de beschermingscategorie 1 tot en met 4 van vogelnesten. Er zijn geen nesten op de onderzoekslocatie aangetroffen die gebruikt kunnen worden door de betreffende soorten. Wel kunnen binnen de verstoringsafstand (300 meter) rond de onderzoekslocatie nestplaatsen van de betreffende soorten aanwezig zijn, hetgeen op basis van de huidige informatie niet is uit te sluiten, zal de voorgenomen ingreep kunnen leiden tot overtreding van de Omgevingswet. Om verstoring en zo overtreding te voorkomen dienen de werkzaamheden uitgevoerd te worden buiten het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen van deze soorten de periode februari tot half augustus worden aangehouden. Dit dient vastgelegd te worden in een ecologisch werkprotocol.

5.1.2 Categorie 5 en algemene broedvogels

Voor de categorie 5 en algemene broedvogelsoorten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien het groen buiten het broedseizoen wordt verwijderd, er geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot deze soorten. Artikel 11.37 (Bal) (Het is verboden nesten te beschadigen, te vernielen of weg te nemen) is van toepassing. De nesten mogen echter wel worden weggenomen wanneer deze op dat moment niet in gebruik zijn. In de Omgevingswet wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen.

Indien het groen toch binnen het broedseizoen gekapt dient te worden, zal voorafgaand hieraan door een ter zake kundig ecooloog geïnspecteerd moeten worden of er broedgevallen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden aanwezig zijn. De ecooloog zal naar aanleiding van de inspectie kunnen adviseren of het mogelijk is om het groen te kappen zonder daarbij broedvogels te verstoren.

Met betrekking tot het verwijderen van de aanwezige beplanting buiten het broedseizoen wordt geadviseerd om ook het snoeiafval buiten het broedseizoen te verwijderen. Een grote stapel snoeiafval vormt namelijk een ideale broedlocatie voor kleine vogelsoorten als de winterkoning. Indien onverhoopt een dergelijke soort hierin tot broeden komt, mag het snoeiafval niet eerder worden verwijderd dan wanneer de jongen definitief zijn uitgevlogen.

5.2 Vleermuizen

Alle vleermuissoorten zijn opgenomen in bijlage IV van de EU-Habitatrichtlijn, dier- en plantensoorten van communautair belang die strikt moeten worden beschermd. Vleermuizen worden ook benoemd in Bijlage II van de conventie van Bonn.

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie beschikt over bomen die kunnen dienen als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen. Bij de voorgenomen plannen wordt een deel van de bomen gekapt. De uitbreiding van de bebouwing zou in geval van aanwezigheid van een verblijfsfunctie van boombewonende vleermuizen kunnen leiden tot schadelijke handelingen die leiden tot een vergunningsplichtig geval.

Gelet op de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor vleermuizen, zal nader onderzoek noodzakelijk zijn om de daadwerkelijke functie van het gebied voor vleermuizen te kunnen vaststellen. Deze informatie is benodigd om vast te kunnen stellen of overtredingen van de Omgevingswet aan de orde zijn. De vleermuissoorten die onderzocht dienen te worden zijn de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, gewone grootoorvleermuis, watervleermuis, franjestaart en baardvleermuis. Een dergelijk nader onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol voor vleermuisonderzoek (Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, 2021). Dit houdt in dat afhankelijk van de potentiële functies er in de periode april tot en met september een aantal veldbezoeken uitgevoerd dient te worden. Vervolgens kan aan de hand van de onderzoeksresultaten worden vastgesteld of er overtredingen plaats zullen vinden bij de uitvoering van het project. Bij het aantreffen van verblijfplaatsen van vleermuizen is bij de voorgenomen werkzaamheden overtreding van de Omgevingswet naar verwachting niet te vermijden en is daarom een vergunningssaanvraag aan de orde.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie en vliegroute

Voorafgaand aan de werkzaamheden is ten aanzien van verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie en vliegroute voor vleermuizen geen vervolgtraject noodzakelijk. Het is echter wel noodzakelijk dat lichttoename richting de aanwezige bomen in de omgeving tijdens en na de werkzaamheden voorkomen wordt. Deze maatregelen dienen worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol.

5.3 Marterachtigen

Gelet op de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor de boommarter, bunzing, steenmarter, hermelijn en wezel als vaste rust- en is aanvullend onderzoek noodzakelijk. In de provincie Noord-Brabant zijn de boommarter, steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel beschermde inheemse diersoorten en bovendien zijn deze soorten opgenomen in artikel 11.54 (Bal) (het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen; het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of vernielen). Indien blijkt dat de onderzoekslocatie in gebruik is door de boommarter, bunzing, steenmarter, hermelijn of wezel en verstoring of vernietiging van de rust- en of voortplantingsplaats onvermijdelijk is dienen mitigerende maatregelen genomen te worden en dient een omgevingsvergunning te worden aangevraagd.

5.4 Reptielen

De levendbarende hagedis en hazelworm zijn nationaal beschermde diersoorten en zijn opgenomen in artikel 11.54 van de Bal. De gladde slang is een Europees beschermde diersoort en is opgenomen in artikel 11.46 van de Bal. Er wordt verwacht dat de betreffende reptielensoorten zich kunnen schuilhouden in de bosranden op de onderzoekslocatie. Om aan te tonen dat de betreffende soorten wel of niet gebruik maken van de onderzoekslocatie dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden naar gladde slang, levendbarende hagedis en hazelworm.

5.5 Vlinders

De iepenpage, kleine ijsvogelvlinder en teunisbloempijlstaart zijn Habitatrichtlijn-soorten conform artikel 5.1 van de Omgevingswet. Het is verboden deze soorten opzettelijk te doden of te vangen of om de vaste voortplantings- of rustplaatsen van deze soorten opzettelijk te beschadigen of te vernielen. Doordat tijdens het veldbezoek niet kon worden uitgesloten dat er op de onderzoekslocatie waardplanten van iepenpage (iep), teunisbloempijlstaart (teunisbloem, wilgenroosje, kattenstaart en basterdwederik) en ijsvogelvlinder (kamperfoelie) aanwezig zijn dient er in het voorjaar een inspectie te worden uitgevoerd. Indien uit deze inspectie blijkt dat er waardplanten van de bovenstaande soorten aanwezig zijn op de onderzoekslocatie dient er aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden.

5.6 Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën

Voor de te verwachten soorten geldt dat de werkzaamheden mogelijk verstorend kunnen werken. Als gevolg van graafwerkzaamheden kunnen dieren verwond of gedood worden en holen kunnen worden verwijderd. Dit houdt een overtreding van artikel 11.54 (Bal) in. Voor de te verwachten soorten geldt, op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen echter een vrijstelling, waardoor geen vergunning hoeft te worden aangevraagd. Het is echter in het kader van de zorgplicht wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen.

5.7 Overige soort(groep)en

Overtredingen van de Omgevingswet ten aanzien van beschermde soorten behorend tot de overige soortgroepen zijn wegens het ontbreken van geschikt habitat/verblijfsmogelijkheden, op basis van verspreidingsgegevens, de aanwezigheid van voldoende alternatieven en/of gezien de aard van de ingreep in dit geval niet aan de orde.

6 Toetsing aan gebiedsbescherming

In algemene zin kan er door een plan sprake zijn van negatieve gevolgen, op vanuit de Omgevingswet aangewezen beschermde gebieden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke gebieden er mogelijk sprake is van negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen ingrepen op de onderzoekslocatie. Verder wordt beschreven of een vervolgtraject noodzakelijk is en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van vergunningen.

6.1 Natura 2000

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen de grenzen, of in de directe nabijheid van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000. Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied, Leenderbos, Groote Heide en De Plateau bevindt zich op circa 700 meter afstand van de onderzoekslocatie (zie figuur 6.1).



Figuur 6.1 Ligging van de onderzoekslocatie (rood weergegeven) ten opzichte van Natura 2000 (geel/groen weergegeven).

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen een Natura 2000-gebied. Indien er sprake zou zijn van een effect, betreft dit een extern effect. Externe effecten als gevolg van licht, trilling en geluid als door de voorgenomen plannen op de onderzoekslocatie zijn, gezien de afstand tot de meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden niet te verwachten. Externe effecten als gevolg van een toename van stikstofdepositie zijn vanwege de werkzaamheden op voorhand niet uit te sluiten. Vervolgonderzoek in het kader van de vergunningplicht 'Natura 2000-activiteit' ten aanzien van stikstof wordt noodzakelijk geacht. Dit kan in eerste instantie worden onderzocht middels een modelberekening (AERIUS-calculator).

6.2 Natuurnetwerk Nederland

De onderzoekslocatie maakt geen deel uit van het Natuurnetwerk. De onderzoekslocatie loopt tot gebieden behorend tot het Natuurnetwerk Nederland. In figuur 6.2 is de ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland weergegeven.



Figuur 6.2

Ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland.

Initiatiefnemers van ingrepen binnen of in de directe nabijheid van het Natuurnetwerk Nederland dienen in Noord-Brabant de effecten van de ingreep op de wezenlijke waarden en kenmerken van het Natuurnetwerk te onderzoeken. De wezenlijke waarden en kenmerken van het Natuurnetwerk zullen ten opzichte van de oorspronkelijke situatie mogelijk veranderen. Dit zal middels een effectenonderzoek Natuurnetwerk Brabant nader moeten worden onderzocht.

7 Houtopstanden

In art. 11.112 zijn de oogmerken opgenomen voor de activiteiten die houtopstanden, hout en houtproducten betreffen. De oogmerken met betrekking tot vellen en herplanten van houtopstanden hebben betrekking op de natuurbescherming, de instandhouding van het bosareaal in Nederland en het beschermen van landschappelijke waarden. De Omgevingswet beschermt bos van minimaal 10 are en bomenrijen van minimaal 21 bomen, gelegen buiten de bebouwde kom (de zogenaamde 'houtopstanden'). Het is verboden deze houtopstanden geheel of gedeeltelijk te vellen zonder voorafgaande melding bij het bevoegd gezag. In dit hoofdstuk wordt beschreven of er bij de voorgenomen kap sprake is van meldingsplicht en herplantplicht. Verder wordt beschreven of er vervolgmaatregelen getroffen dienen te worden ten behoeve van de voorgenomen houtkap.

De te kappen bomen op de onderzoekslocatie vallen onder artikel 11.111 (Bal), waardoor een meldingsplicht geldt voorafgaand aan de kap. Tevens draagt de rechthebbende zorg voor de herbeplanting van dezelfde grond binnen drie jaar na het vellen van de houtopstand. Wanneer het niet mogelijk is om dezelfde grond te herbeplanten dient herbeplanting op andere grond plaats te vinden, indien de herbeplanting voldoet aan de gestelde regels artikel 11.130 (Bal).

8 Samenvatting en conclusies

Sweco heeft in opdracht van Accent Adviseurs B.V een quickscan natuurwaarden uitgevoerd aan de Eikestraat en Broekhovenseweg te Riethoven.

De quickscan natuurwaarden is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen aanleg van twee fietspaden op de onderzoekslocatie en heeft tot doel om in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten, gebieden of houtopstanden aanwezig zijn die volgens de natuurbescherming onder de Omgevingswet een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve gevolgen kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep.

De initiatiefnemer is voornemens twee fietspaden te realiseren naast respectievelijk de Eikestraat bij Walik en de Broekhovenseweg bij Broekhoven. Hierbij wordt een strook van zo'n 8 a 10 meter vanaf de bestaande rijbaan bouwrijp gemaakt voor de aanleg van de fietspaden. Eikestraat. De aanwezigheid van geschikt habitat op de onderzoekslocatie voor de verschillende soorten en soortgroepen is weergegeven in tabel 8.1. In tabel 8.2 zijn de effecten op beschermde gebieden en houtopstanden weergegeven. In de tabellen is samengevat of de voorgenomen ingreep mogelijk verstorend kan werken en wat de consequenties zijn voor eventuele vervolgstappen, zoals soortgericht nader onderzoek of vergunningstrajecten. In de tabellen is weergegeven of maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van de Omgevingswet voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.

Tabel 8.1 Overzicht geschiktheid onderzoekslocatie voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen.

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Omgevingsvergunning	Bijzonderheden / opmerkingen*
Broedvogels	algemeen	ja	mogelijk	nee	nee	het verwijderen van nestgelegenheden moet buiten het broedseizoen uitgevoerd worden
	jaarrond beschermd	ja	nee, mits ¹	nee	nee	¹ werkzaamheden dienen buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden
Vleermuizen	verblijfplaatsen	ja	mogelijk	ja	mogelijk	- onderzoek naar verblijfplaatsen van boombewonende soorten - geen additionele verlichting richting aanwezige bomen
	foerageergebied	ja	nee	nee	nee	voldoende alternatief in de omgeving beschikbaar
	vliegroutes	ja	nee, mits ²	nee	nee	² geen additionele verlichting richting aanwezige bomen
Grondgebonden zoogdieren	streng beschermd	ja	mogelijk	ja	mogelijk	aanvullend onderzoek naar marterachtigen
	licht beschermd	ja	mogelijk	nee	nee	aandacht voor zorgplicht ten aanzien van konijn, haas, egel en diverse muizensoorten
Amfibieën	steng beschermd	nee	nee, mits ³	nee	nee	³ aandacht voor zorgplicht ten aanzien van incidenteel voorkomende alpenwatersalamander
	licht beschermd	minimaal	mogelijk	nee	nee	aandacht voor zorgplicht ten aanzien van kleine water salamander, gewone pad en bruine kikker
Reptielen		ja	mogelijk	ja	mogelijk	aanvullend onderzoek naar gladde slang, levendbarende hagedis en hazelworm
Vissen		nee	nee	nee	nee	-
Libellen en vlinders		ja	mogelijk	ja	mogelijk	aanvullend onderzoek naar iepenpage, kleine ijsvogelvlinder en teunisbloempijlstaart
Overige ongewervelden		nee	nee	nee	nee	-
Vaatplanten		nee	nee	nee	nee	-

Tabel 8.2 Overzicht effecten t.o.v. beschermde gebieden en houtopstanden en te nemen vervolgstappen.

Gebiedsbescherming	Gebied aanwezig	Ingreep verstrend	Nader onderzoek	Vergunningplicht	
Natura 2000	700 m	mogelijk	ja	mogelijk	vervolg onderzoek stikstofdepositie
Natuurnetwerk Nederland	0 m	mogelijk	ja	mogelijk	effectenonderzoek
Houtopstanden	ja	n.v.t.	n.v.t.	mogelijk	meldingsplicht

* Wijzigingen in het planvoornemen kunnen van invloed zijn op de uitkomst van het onderzoek.

Conclusie

Op basis van onderhavige quickscan natuurwaarden dient voor uitvoering van de voorgenomen plannen middels nader onderzoek meer informatie te worden verkregen over de mogelijk essentiële functie van de onderzoekslocatie ten aanzien van steenmarter, wezel, bunzing, hermelijn, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, gewone grootoorvleermuis, watervleermuis, franjestaart, baardvleermuis, levendbarende hagedis, gladde slang, hazelworm, iepenpage, kleine ijsvogelvlinder en teunisbloempijlstaart.

Additionele verlichting dient vermeden te worden richting te behouden bomen rondom de onderzoekslocatie. Maatregelen dienen te worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol. Tevens dient bij wijzigingen van de voorgenomen plannen contact opgenomen te worden met een deskundig ecoloog.

Om verstoring ten aanzien van jaarrond beschermde broedvogels te voorkomen dient er buiten het broedseizoen gewerkt te worden, deze maatregel dient opgenomen te worden in een ecologisch werkprotocol. Globaal kan voor het broedseizoen van deze soorten kan de periode februari tot half augustus worden aangehouden.

Aangaande algemene broedvogels dient rekening te worden gehouden met het broedseizoen. Voor beschermde soorten behorend tot de overige soortgroepen zijn overtredingen ten aanzien van de Omgevingswet wegens het ontbreken van geschikt habitat, het ontbreken van sporen en/of vanwege een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling niet aan de orde. Wel dient rekening te worden gehouden met de algemene zorgplicht ten aanzien van algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën.

Voor beschermde soorten behorend tot de overige soortgroepen zijn overtredingen ten aanzien van de Omgevingswet wegens het ontbreken van geschikt habitat, het ontbreken van sporen en/of vanwege een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling niet aan de orde. Wel dient rekening te worden gehouden met de algemene zorgplicht ten aanzien van de alpenwatersalamander en algemene soorten.

Ten aanzien van Natura 2000-gebieden dient er een stikstofdepositieonderzoek uitgevoerd te worden. Omtrent het Natuurnetwerk Nederland dient er een effectenonderzoek uitgevoerd te worden. Aangaande beschermde houtopstanden geldt er een meldingsplicht en is mogelijk tevens een vergunningplicht van toepassing

GERAADPLEEGDE BRONNEN

BIJ12 (2023a). Kennisdocument gierzwaluw. Opgehaald van <https://www.bij12.nl/onderwerp/natuurinformatie/kennisdocumenten-soorten-natuurbescherming/>

BIJ12 (2023b). Kennisdocument huismus. Opgehaald van <https://www.bij12.nl/onderwerp/natuurinformatie/kennisdocumenten-soorten-natuurbescherming/>

BIJ12 (2024). Kennisdocument gewone dwergvleermuis. Opgehaald van <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2024/04/Kennisdocument-Gewone-dwergvleermuis-versie-2.0.pdf>

BIJ12 (2017b). Kennisdocument steenuil. Opgehaald van <https://www.bij12.nl/onderwerp/natuurinformatie/kennisdocumenten-soorten-natuurbescherming/>

Bij12 (2024) Kennisdocument Kleine marterachtigen Bunzing – Hermelijn – Wezel. Opgehaald van <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2024/01/Kennisdocument-kleine-marterachtigen-v1-1-2.pdf>

Broekhuizen, S., Spoelstra, K., Thissen, J., Canters, K. & Buys, J. (2016). Atlas van de Nederlandse zoogdieren - Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

Limpens H. & Regelink J. (2017). Vleermuizen en planologie. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (z.d.). Natura 2000 gebieden. Geraadpleegd op 5 maart 2025 van <https://www.natura2000.nl/gebieden>.

Nationale Database Flora en Fauna (z.d.). Uitvoerportaal; zoekgebied *, periode 2019-2024. NDFF. Geraadpleegd op 5 maart 2025 van <https://ndff-ecogrid.nl>.

Ravon (z.d.). Soorten. Geraadpleegd op 5 maart 2025 van <https://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie>

Sovon (z.d.). Soortenoverzicht. Geraadpleegd op 5 maart 2025 van <https://stats.sovon.nl/stats/soorten>.

Verspreidingsatlas (z.d.). NDFF Verspreidingsatlas. Geraadpleegd op 5 maart 2025 van <https://www.verspreidingsatlas.nl/>.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus (2021). Vleermuisprotocol 2021. Opgehaald van <https://netwerkgroenebureaus.nl/vleermuisprotocol>.

Vlinderstichting (z.d.) Vlinders. Geraadpleegd op 5 maart 2025 van <https://www.vlinderstichting.nl/vlinders>

Vogelbescherming (z.d.). Vogelgids. Geraadpleegd op 5 maart 2025 van <https://www.vogelbescherming.nl/>

Zoogdierverseniging (z.d.) Zoogdiersoorten. Geraadpleegd op 5 maart 2025
van <https://www.zoogdierverseniging.nl/zoogdiersoorten>

Provinciale bronnen

Noord-Brabant

www.brabant.nl (NNN en beschermde gebieden in Noord-Brabant)

www.dassenwerkgroepbrabant.nl (gegevens das in Noord-Brabant)

Bijlage 1 natuurwetgeving en doelen natura 2000

Natuurwetgeving Natura 2000

Deze bijlage geeft achtergrondinformatie over de natuurwetgeving waaraan de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie wordt getoetst. Deze bijlage is niet toegespitst op de situatie op de onderzoekslocatie, maar geeft enkel een beschrijving van de vigerende, en per 1-1-2024 geldende, wetgeving. Indien een plangebied in of nabij een beschermd gebied is gelegen, dan dient te worden bepaald of er een (extern) effect valt te verwachten op Natura 2000.

Natura 2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen, gezien vanuit een Europees perspectief. Met Natura 2000 wil men deze flora en fauna duurzaam beschermen. De staatssecretaris van Economische Zaken heeft voor Nederland ruim 162 Natura 2000-gebieden aangewezen. Gezamenlijk hebben ze een oppervlak van ruim 1,1 miljoen hectare. Ze maken deel uit van een samenhangend netwerk van natuurgebieden in de Europese Unie die zijn aangewezen op grond van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Het doel van Natura 2000 is het keren van de achteruitgang van de biodiversiteit.

Binnen een gebied kan spanning optreden tussen economie en ecologie. In een zogenaamd beheerplan leggen Rijk en provincies vast welke activiteiten, op welke wijze mogelijk zijn. Uitgangspunt is steeds het realiseren van ecologische doelen met respect voor en in een zorgvuldige balans met wat particulieren en ondernemers willen. Het opstellen gebeurt daarom in overleg met alle direct betrokkenen, zoals beheerders, gebruikers, omwonenden, gemeenten, natuurorganisaties en waterschappen. Samen geven ze invulling aan beleven, gebruiken en beschermen. Daar draait het om in de Nederlandse Natura 2000-gebieden (bron: Regiegroep Natura 2000).

Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied (artikel 2.7, lid 2 Wnb. en per 1-1-2024 artikel 5.1, lid 1, sub e Ow).

Handelingen die een negatieve invloed hebben op Natura 2000-gebieden, worden slechts onder strikte voorwaarden toegestaan. Een vergunning is vereist. Door middel van het Nederlandse vergunningsstelsel wordt een zorgvuldige afweging gewaarborgd. De vergunningen zullen beoordeeld en afgegeven worden door het bevoegd gezag. De provincie is bevoegd gezag voor de toetsing van handelingen met mogelijke gevolgen voor beschermde Natura 2000-gebieden (de gebiedenbeschermingsbepalingen). Alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, blijft het Rijk bevoegd gezag.

Doelen Natura 2000

Voor ieder Natura 2000-gebied geldt dat deze een specifiek internationaal belang heeft voor bepaalde soorten en/of habitattypen. Op grond van de staat van instandhouding en het relatief belang van soorten en habitattypen zijn de belangrijkste verbeteropgaven en doelen op landelijk niveau vastgesteld. Deze landelijke doelen vormen de kaders voor de formulering van instandhoudingdoelen op gebiedsniveau. Algemene doelen zijn behoud en indien van toepassing herstel van:

- De bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de ecologische samenhang van Natura 2000 zowel binnen Nederland als binnen de Europese Unie;
- De bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de biologische diversiteit en aan de gunstige staat van instandhouding van natuurlijke habitats en soorten binnen de Europese Unie, die zijn opgenomen in bijlage I of bijlage II van de Habitatrichtlijn. Dit behelst de benodigde bijdrage van het gebied aan het streven naar een op landelijk niveau gunstige staat van instandhouding voor de habitattypen en de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- De natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied, inclusief de samenhang van de structuur en functies van de habitattypen en van de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- De op het gebied van toepassing zijnde ecologische vereisten van de habitattypen en soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Bijlage 2 natuurwetgeving natuurnetwerk nederland

Natuurwetgeving Natuurnetwerk Nederland

Deze bijlage geeft achtergrondinformatie over de natuurwetgeving waaraan de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie is getoetst. Deze bijlage is niet toegespitst op de situatie op de onderzoekslocatie, maar geeft enkel een beschrijving van de vigerende, en per 1 januari 2024 geldende, wetgeving. Indien een plangebied in of nabij een beschermd gebied is gelegen, dan dient te worden bepaald of er een (extern) effect valt te verwachten. Het gaat daarbij om gebieden behorend tot het Natuurnetwerk Nederland.

Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied.

Het Natuurnetwerk Nederland bestaat uit:

- Bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- Gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- Landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- Ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de Noordzee en de Waddenzee;
- Alle Natura 2000-gebieden.

In de Omgevingswet staan de bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen in de omgevingsverordening (artikel 2.44, lid 4 en 5 Ow en artikel 7.6, lid 1 Bkl).

Initiatiefnemers van ingrepen binnen (of in de directe nabijheid van) het Natuurnetwerk Nederland dienen de effecten van de ingreep op kernkwaliteiten en omgevingscondities te onderzoeken. De omgevingscondities zullen ten opzichte van de oorspronkelijke situatie mogelijk veranderen. Dit zal middels nader onderzoek/toetsing inzichtelijk gemaakt moeten worden.

Ingrepen die de natuur significant aantasten, mogen niet worden toegestaan in het bestemmingsplan ("nee"), tenzij ze een groot openbaar belang dienen én er geen alternatieven zijn buiten de natuur. Als het toegestaan is, is natuurcompensatie verplicht (op een andere plek moet dan nieuwe natuur komen).

Bijlage 3 omgevingswet

8.1.1 Omgevingswet

AFDELING 2.6 BIJZONDERE TAKEN EN BEVOEGDHEDEN

§ 2.6.3 Bijzondere bevoegdheden natuur en landschap

Artikel 2.44 (aanwijzing natuurgebieden en landschappen)

1. Onze Minister voor Natuur en Stikstof wijst ter uitvoering van de Vogelrichtlijn of de Habitatrichtlijn Natura 2000-gebieden aan en stelt daarbij instandhoudingsdoelstellingen voor die gebieden vast.
2. Onze Minister voor Natuur en Stikstof kan ter uitvoering van de Vogelrichtlijn of de Habitatrichtlijn bijzondere nationale natuurgebieden aanwijzen en instandhoudingsdoelstellingen voor die gebieden vaststellen.
3. Onze Minister voor Natuur en Stikstof kan nationale parken aanwijzen.
4. Bij omgevingsverordening worden de gebieden aangewezen die behoren tot het natuurnetwerk Nederland.
5. Bij omgevingsverordening kunnen gebieden, met uitzondering van Natura 2000-gebieden of gebieden als bedoeld in het vierde lid, worden aangewezen als bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen.

AFDELING 5.1 DE OMGEVINGSVERGUNNING

§ 5.1.1 Verbodsbepalingen

Artikel 5.1 (omgevingsvergunningplichtige activiteiten wet)

1. Het is verboden zonder omgevingsvergunning de volgende activiteiten te verrichten:
 - a. een afwijkomgevingsplanactiviteit,
 - b. een rijksmonumentenactiviteit,
 - c. een ontgrondingsactiviteit,
 - d. een stortingsactiviteit op zee,
 - e. een Natura 2000-activiteit,
 - f. een jachtgeweeractiviteit,
 - g. een valkeniersactiviteit, tenzij het gaat om een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen geval.
2. Het is verboden zonder omgevingsvergunning de volgende activiteiten te verrichten:
 - a. een bouwactiviteit,
 - b. een milieubelastende activiteit,
 - c. een lozingsactiviteit op:
 - 1°. een oppervlaktewaterlichaam,
 - 2°. een zuiveringstechnisch werk,
 - d. een wateronttrekkingsactiviteit,
 - e. een mijnbouwlocatieactiviteit,

- f. een beperkingengebiedactiviteit met betrekking tot:
 - 1°. een weg,
 - 2°. een waterstaatswerk,
 - 3°. een luchthaven,
 - 4°. een hoofdspoorweg, lokale spoorweg of bijzondere spoorweg,
 - 5°. een installatie in een waterstaatswerk,
- g. een flora- en fauna-activiteit, voor zover het gaat om een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen geval.

§ 5.1.2 Reikwijdte aanvraag omgevingsvergunning en aanwijzing bevoegd gezag

Artikel 5.7 (aanvraag los of gelijktijdig)

1. Een aanvraag om een omgevingsvergunning kan naar keuze van de aanvrager op een of meer activiteiten betrekking hebben.
2. Met het oog op een doelmatig waterbeheer wordt een omgevingsvergunning voor wateractiviteiten, in bij algemene maatregel van bestuur aangewezen gevallen, los aangevraagd van de omgevingsvergunning voor andere activiteiten als bedoeld in de artikelen 5.1 en 5.4.
3. Een omgevingsvergunning voor een activiteit waarbij de locatie van ondergeschikt belang is, wordt, in bij algemene maatregel van bestuur aangewezen gevallen, los aangevraagd van de omgevingsvergunning voor andere activiteiten.
4. Een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit en een omgevingsvergunning voor een wateractiviteit, met uitzondering van een als wateractiviteit aan te merken beperkingengebiedactiviteit, worden gelijktijdig aangevraagd als:
 - a. die activiteiten betrekking hebben op dezelfde ippc-installatie, of
 - b. op die activiteiten de Seveso-richtlijn van toepassing is.
5. Dit artikel is van overeenkomstige toepassing op aanvragen om wijziging van de voorschriften van een omgevingsvergunning.

8.1.2 Besluit kwaliteit leefomgeving

AFDELING 7.3 INSTRUCTIEREGELS MET HET OOG OP NATUURBESCHERMING

§ 7.3.1 Natuurnetwerk Nederland

Artikel 7.6 (aanwijzing en begrenzing natuurnetwerk Nederland)

1. Bij omgevingsverordening worden de gebieden die het natuurnetwerk Nederland, bedoeld in artikel 2.44, vierde lid, van de wet, vormen, aangewezen en wordt de geometrische begrenzing daarvan vastgelegd.
2. De militaire terreinen OT De Haar, OT De Vlasakkers, OT Havelte West, OT Leusderheide, OT Marnewaard en OT Oirschotse Heide, genoemd in bijlage XIV, onder A, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd, maken geen deel uit van het natuurnetwerk Nederland.

Artikel 7.8 (beschermingsregime)

1. Bij omgevingsverordening worden in het belang van de bescherming, instandhouding, verbetering en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van het natuurnetwerk Nederland regels gesteld over:

- a. regels in omgevingsplannen als bedoeld in artikel 4.2, eerste lid, van de wet; en
- b. projectbesluiten als bedoeld in artikel 2.23, eerste lid, aanhef en onder a, onder 4°, van de wet.

2. De regels verzekeren in ieder geval dat de kwaliteit en oppervlakte van het natuurnetwerk Nederland niet achteruitgaan, dat de samenhang tussen de gebieden van het natuurnetwerk wordt behouden en dat, als binnen het natuurnetwerk activiteiten worden toegelaten die nadelige gevolgen kunnen hebben voor de wezenlijke kenmerken of waarden van het natuurnetwerk, deze gevolgen tijdig worden gecompenseerd, zodanig dat de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het natuurnetwerk behouden blijven.

3. Over militaire terreinen en terreinen met een militair object als bedoeld in artikel 5.150, eerste lid, binnen het natuurnetwerk Nederland worden bij omgevingsverordening alleen regels gesteld die verzekeren dat tijdige compensatie plaatsvindt van de nadelige gevolgen voor het natuurnetwerk door terreinverharding en bouwactiviteiten op die terreinen.

8.1.3 Besluit activiteiten leefomgeving

AFDELING 11.1 ACTIVITEITEN MET MOGELIJKE GEVOLGEN VOOR NATURA 2000-GEBIEDEN OF BIJZONDERE NATIONALE NATUURGEBIEDEN

§ 11.1.1 Algemeen

Artikel 11.6 (specifieke zorgplicht)

1. Degene die een activiteit als bedoeld in artikel 11.1, eerste lid, verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor het belang, bedoeld in artikel 11.2, is verplicht:

- a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
- b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
- c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.

2. De plicht, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat:

- a. voorafgaand aan het verrichten van activiteiten in, of in de directe nabijheid van een Natura 2000-gebied of een bijzonder nationaal natuurgebied kennis wordt genomen van de informatie in het aanwijzingsbesluit van het gebied over de leefgebieden voor vogelsoorten, natuurlijke habitats en habitats van soorten waarvoor het gebied is aangewezen en de daarvoor geldende instandhoudingsdoelstellingen;
- b. wordt nagegaan of op voorhand op grond van objectieve gegevens verslechterende of significant verstorende gevolgen kunnen worden uitgesloten;
- c. als die gevolgen niet kunnen worden uitgesloten: wordt nagegaan welke gevolgen de activiteit kan hebben voor de leefgebieden, natuurlijke habitats en habitats van soorten, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen;
- d. alle passende preventieve maatregelen worden getroffen om verslechterende of significant verstorende gevolgen, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, voor het betrokken gebied te voorkomen;

- e. tijdens en na het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of de getroffen maatregelen de beoogde effecten hebben; en
- f. het verrichten van de activiteit wordt gestaakt, of, als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is, passende herstelmaatregelen worden getroffen als zich, ondanks de getroffen maatregelen, verslechterende of significant verstorende gevolgen voordoen voor de leefgebieden, natuurlijke habitats of habitats van soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

AFDELING 11.2 ACTIVITEITEN MET BETREKKING TOT DIEREN OF PLANTEN IN HET WILD

§ 11.2.1 Algemeen

Artikel 11.27 (specifieke zorgplicht)

1. Degene die een flora- en fauna-activiteit of een activiteit als bedoeld in artikel 11.22, eerste lid, onder b tot en met g, verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikel 11.23, is verplicht:
 - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.
2. Voor flora- en fauna-activiteiten houdt deze plicht in ieder geval in dat:
 - a. voorafgaand aan het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of er aanwijzingen zijn van de aanwezigheid op de locatie waar de activiteit wordt verricht of in de directe nabijheid van die locatie van:
 - 1°. van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten, genoemd in bijlage I bij de vogelrichtlijn, en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van die richtlijn;
 - 2°. van nature in Nederland in het wild levende dieren of planten van soorten, genoemd in de bijlagen II, IV en V bij de habitatrichtlijn;
 - 3°. dieren of planten van soorten, genoemd in bijlage IX of in de rode lijsten, bedoeld in artikel 2.19, vijfde lid, onder a, onder 3°, van de wet; en
 - 4°. voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats;
 - b. als deze aanwijzingen er zijn: wordt vastgesteld of op voorhand op grond van objectieve gegevens nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
 - c. als die gevolgen niet kunnen worden uitgesloten: wordt nagegaan welke gevolgen de activiteit kan hebben voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
 - d. alle passende preventieve maatregelen worden getroffen om die nadelige gevolgen te voorkomen;
 - e. tijdens en na het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of de getroffen maatregelen de beoogde effecten hebben; en
 - f. het verrichten van de activiteit wordt gestaakt als de nadelige gevolgen toch niet worden voorkomen, of, als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is, passende herstelmaatregelen worden getroffen.

3. Voor de uitoefening van de jacht en activiteiten om populaties van in het wild levende dieren te beheren of om schade door dieren te bestrijden houdt deze plicht in ieder geval in, dat een ieder die een in het wild levend dier doodt of vangt voorkomt dat het dier onnodig lijdt.

Artikel 11.28 (voorkomen onnodig lijden van dieren)

Een ieder die een in het wild levend dier doodt of vangt, voorkomt dat het dier onnodig lijdt.

§ 11.2.3 Flora- en fauna-activiteiten: omgevingsvergunning soorten habitatrichtlijn

Artikel 11.46 (aanwijzing vergunningplichtige gevallen soorten habitatrichtlijn: schadelijke handelingen)

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:

- a. het in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn;
- b. het opzettelijk verstoren van dieren als bedoeld onder a;
- c. het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren als bedoeld onder a;
- d. het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a; en
- e. het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, onwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b, bij de habitatrichtlijn of bijlage I bij het verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied.

2. Het verbod geldt niet als:

- a. het verrichten van de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan artikel 16, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
- b. de activiteit uitvoering geeft aan:
 - 1°. een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
 - 2°. een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de habitatrichtlijn.

3. Onder de soorten, bedoeld in het eerste lid, onder a, worden niet begrepen de soorten, bedoeld in artikel 1 van de vogelrichtlijn.

§ 11.2.4 Flora- en fauna-activiteiten: omgevingsvergunning andere soorten

Artikel 11.54 (aanwijzing vergunningplichtige gevallen andere soorten: schadelijke handelingen)

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:

- a. het opzettelijk doden of vangen van in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A;
- b. het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren als bedoeld onder a; en

- c. het opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, onwortelen of vernielen van vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B.

2. Het verbod geldt niet als:

- a. het gaat om het doden of vangen van de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis, of om het beschadigen of vernielen van hun vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen, voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden;
- b. het verrichten van de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan de eisen die zijn opgenomen artikel 8.74l van het Besluit kwaliteit leefomgeving; of
- c. de activiteit deel uitmaakt van:
 - 1°. een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
 - 2°. een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de habitatrichtlijn.